

PARAMETRY MATERIAŁÓW WYKORZYSTANYCH W
PROJEKCIE ARANŻACJI WNETRZ BUDYNKU
SCENICZNEGO W SUSZU

MAJ 2017

Producent : **TARKETT**



Wykładziny „iQ Optima”



DANE TECHNICZNE	NORMY	IQ Optima
Klasyfikacja		
Klasa użytkowa	ISO 10874 (EN 685) Komercyjna Przemysłowa	Klasy: 34 43
Typ wykładziny	ISO 10581	Homogeniczne winylowe pokrycie podłogowe z odnawialną powłoką. Typ I.
CHARAKTERYSTYKA		
Grubość całkowita	ISO 24346 (EN 428)	2.00mm
Grubość warstwy użytkowej	ISO 24340 (EN 429)	2.00mm
Waga całkowita	ISO 23997 (EN 430)	2700g/m ²
Zabezpieczenie powierzchni	-	New iQ PUR
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE		
Wgniecenie resztkowe	Średnia wartość zmierzona	0.02mm
	ISO 24343-1 (EN 433)	≤ 0.10mm
Reakcja na ogień	EN ISO 9239-1	≥ 8kW/m ²
	EN 13501-1	Bfl s1
	EN ISO 11925-1	Nie dotyczy
Stabilność wymiarów	ISO 23999 (EN 434)	≤ 0.40% dla rolek ≤ 0.25% dla płytek
Oddziaływanie kółek krzesel	ISO 4918 (EN 425)	Brak uszkodzeń
Właściwości elektrostatyczne	EN 1815	< 2kV
Odporność na światło	EN ISO 105-B02	≥ 7
Odporność chemiczna	ISO 26987 (EN 423)	Doskonała
Odporność przeciw grzybom i bakteriom	IOS 846: Część C	Dobra, nie sprzyja wzrostowi
Całkowita emisja LZO (po 28 dniach)	ISO 16000-6	≤ 10 µg/m ³
Clean room test (sterylnie pomieszczenia)	ASTM F51/00	Klasa A
	ISO 14644-1	ISO Klasa 4
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
	EN 13893	≥ 0.3
Przewodzenie ciepłe	EN 12667	0.01m ² K/W
Ogrzewanie podłogowe		Odpowiednia – max 27°C
Wytrzymałość spoin	EN 684	Średnia wartość: ≥ 240 N/50mm
		Wartość indywidualna: ≥ 180 N/50mm
Forma dostawy iQ Optima	ISO 24341 (EN 426) ISO 24342 (EN 427)	Roleki: 25mb x 2m Płytki: 61 x 61cm
Kolory		Original: 48 Essence: 6 Mono: 10



Wykładzina „iQ Granit”



DANE TECHNICZNE	NORMY	iQ Granit
Klasyfikacja		
Klasa użytkowa	ISO 10874 (EN 685) Komercyjna Przemysłowa	Klasy: 34 43
Typ wykładziny	ISO 10581	Homogeniczne winylowe pokrycie podłogowe z odnawialną powłoką. Typ I.
CHARAKTERYSTYKA		
Grubość całkowita	ISO 24346 (EN 428)	2.00mm
Grubość warstwy użytkowej	ISO 24340 (EN 429)	2.00mm
Waga całkowita	ISO 23997 (EN 430)	2800g/m ²
Zabezpieczenie powierzchni	-	iQ PUR
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE		
Wgniecenie reszkowe	Średnia wartość zmierzona	0.02mm
	ISO 24343-1 (EN 433)	≤0.10mm
Reakcja na ogień	EN ISO 9239-1	≥8kW/m ²
	EN 13501-1	B _s s1
	EN ISO 11925-1	Nie dotyczy
Stabilność wymiarów	ISO 23999 (EN 434)	≤0.40% dla rolek ≤0.25% dla płytek
Oddziaływanie kółek krzesel	ISO 4918 (EN 425)	Brak uszkodzeń
Atest morski	IMO FTPC Część 5 oraz 2 IMO Res. A653	
Właściwości elektrostatyczne	EN 1815	<2kV
Odporność na światło	EN ISO 105-B02	≥ 7
Odporność chemiczna	ISO 26987 (EN 423)	Bardzo dobra
Odporność przeciw grzybom i bakteriom	IOS 846: Część C	Dobra, nie sprzyja wzrostowi
Całkowita emisja LZO (po 28 dniach)	ISO 16000-6	≤ 10 µg/m ³
Clean room test (sterylnie pomieszczenia)	ASTM F51/00	Klasa A
	ISO 14644-1	ISO Klasa 4
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
	EN 13893	≥0.3
Przewodzenie ciepłe	EN 12667/	0.01m ² K/W
Ogrzewanie podłogowe	DIN 52612	Odpowiednia - max. 27°C
Forma dostawy	ISO 24341 (EN 426) ISO 24342 (EN 427)	Roleki: 25mb x 2m Płytki: 61 x 61cm
Kolory	-	49 + 1 Multicolor + 12 iQ Granit Micro



Płytki ceramiczne „Cersanit”



WIELKIE
POMYSŁY
DLA TWOJEJ
ŁAZIENKI

Syrio Beige



SYRIO BEIGE 29,7X59,8

KOD W262-001-1

CECHY PRODUKTU

Kolor płytki	Beżowy
Mrozoodporność	<input checked="" type="checkbox"/>
Przeznaczenie	Do łazienki, do innych pomieszczeń, na zewnątrz
Do położenia	Na ścianę i na podłogę
Wzór	Drewno
Klasa ścieralności	4
Rodzaj płytki	Płytki uniwersalna
Odporność na płamienie	5
Rodzaj szkliva	Matowe
Format kolekcji	29,7 x 59,8
Format produktu	29,7 x 59,8
Powierzchnia	Mikrostruktura
Rodzaj materiału	Gres
Ilość metrów w opakowaniu	1.6
Grubość produktu (mm)	8.5

Syrio Brown



SYRIO BROWN 29,7X59,8

KOD W262-003-1

CECHY PRODUKTU

Kolor płytki	Brązowy
Mrozoodporność	✓
Przeznaczenie	Do łazienki, do innych pomieszczeń, na zewnątrz
Do położenia	Na ścianę i na podłogę
Wzór	Drewno
Klasa ścieralności	3
Rodzaj płytki	Płytki uniwersalna
Odporność na płamienie	5
Rodzaj szkliva	Matowe
Format kolekcji	29,7 x 59,8
Format produktu	29,7 x 59,8
Powierzchnia	Mikrostruktura
Rodzaj materiału	Gres
Ilość metrów w opakowaniu	1.6
Grubość produktu (mm)	8.5

Syrio Black



SYRIO BLACK 29,7X59,8

KOD W262-004-1

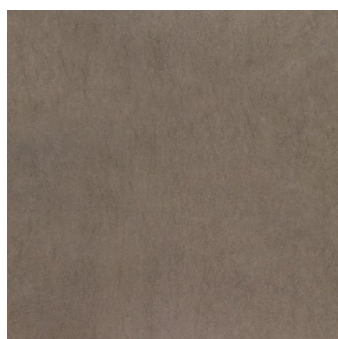
CECHY PRODUKTU

Kolor płytki	Czarny
Mrozoodporność	✓
Przeznaczenie	Do łazienki, do innych pomieszczeń, na zewnątrz
Do położenia	Na ścianę i na podłogę
Wzór	Drewno
Klasa ścieralności	3
Rodzaj płytki	Płytki uniwersalna
Odporność na płamienie	5
Rodzaj szkliva	Matowe
Format kolekcji	29,7 x 59,8
Format produktu	29,7 x 59,8
Powierzchnia	Mikrostruktura
Rodzaj materiału	Gres
Ilość metrów w opakowaniu	1.6
Grubość produktu (mm)	8.5

Płytki ceramiczne „Opoczno”



Damasco Mocca



Dane techniczne	
Nazwa	Gres Damasco
Format płytki	59,8x59,8
Gatunek	1
Kolor	Mocca
Klasa ścieralności	4
Mrozoodporność	Tak
Ilość sztuk w opakowaniu	5
Ilość m2 w opakowaniu	1,79
Rodzaj powierzchni	Matowa
Zastosowanie	Wewnątrz
Pomieszczenia	łazienka,kuchnia
Grubość płytki	0.80
Sprzedaż produktu	Produkt sprzedawany na pełne opakowania
Podana cena dotyczy	1 m2
Waga opakowania	30,70 kg
Czas dostawy produktu	Od 1 - 3 dni roboczych

Damasco Antracite



Dane techniczne

Nazwa	Gres Damasco
Format płytki	29,7x29,7
Gatunek	1
Kolor	Antracyt
Klasa ścieralności	3
Mrozoodporność	Tak
Ilość sztuk w opakowaniu	15
Ilość m2 w opakowaniu	1,32
Rodzaj powierzchni	Matowa
Zastosowanie	Wewnętrz
Pomieszczenia	łazienka, kuchnia
Grubość płytki	0.80
Sprzedaż produktu	Produkt sprzedawany na pełne opakowania
Podana cena dotyczy	1 m2
Waga produktu	1.51 kg
Waga opakowania	22.70 kg
Czas dostawy produktu	Od 1 - 3 dni roboczych

Ceramika „Paradyż”



Masto Bianco



KARTA TECHNICZNA WYROBU Nr 5900139049855

Dotyczy produktu: MASTO BIANCO GRES SZKL. REKT. PÓLPOLER 59,8X59,8 G1
GRUPA: Bia

1. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania

Produkt zalecany do wszystkich pomieszczeń o średnim natężeniu ruchu, takich jak: domy jednorodzinne, lokale usługowo-handlowe. Płytki należy chronić przed działaniem czynników rysujących.

Właściwości	Poziomy i/lub klasy / wartość	Dokument odniesienia
Dopuszczalne odchylenie szerokości od wymiaru roboczego	+/- 0,6 %; +/- 2,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie długości od wymiaru roboczego	+/- 0,6 %; +/- 2,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie grubości od grubości roboczej	+/- 5 %; +/- 0,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego szerokości	+/- 0,5 %; +/- 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego długości	+/- 0,5 %; +/- 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości	+/- 0,5 %; +/- 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości	+/- 0,5 %; +/- 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny środka od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	+/- 0,5 %; +/- 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego szerokości	+/- 0,5 %; +/- 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego długości	+/- 0,5 %; +/- 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie wypaczenia rogów od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	+/- 0,5 %; +/- 2,0 mm	EN14411:2012
Nasiąkliwość wodna Eb [%]	Eb <= 0,5	EN14411:2012
Wytrzymałość na zginanie [N/mm ²]	minimum 35	EN14411:2012
Odporność na ścieranie wgłębne [mm ³]	ND - nie dotyczy	EN14411:2012
Odporność na ścieranie szklawa PEI/ ilość obrotów	Klasa 4/6000	EN14411:2012
Odporność na spękania włoskowate	Odporne	EN14411:2012
Odporność na uderzenia	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	EN14411:2012
Odporność na palenie / zabrudzenia	Klasa 5	EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu	minimum klasa GLB	EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu	minimum klasa GHB	EN14411:2012
Odporność na środki domowego użytku i dodatki do wody basenowej	Klasa GA	EN14411:2012
Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg]	f1 <= 1, f2 <= 240	EN14411:2012

2. Dokumenty:

Atest Higieniczny HK/B/1486/01/2012.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Ferdynand Gacki Dyrektor Zakładu
Wielka Wola dnia 05-05-2016

KARTA TECHNICZNA DULUX EASYCARE

Hydrofobowa farba lateksowa, matowa, różne kolory



INFORMACJE O PRODUKCIE

Zastosowanie	<p>Dulux EasyCare to pierwsza na rynku farba wewnętrzna o rewolucyjnych właściwościach hydrofobowych. Dzięki specjalnej powłoce farba odpycha wodę oraz płynne zabrudzenia nie pozwalając im przeniknąć w głąb powierzchni. Dulux EasyCare to jedna z niewielu plamoodpornych farb o najbardziej popularnym, matowym wykończeniu. Nadaje malowanym powierzchniom perfekcyjnie matową powłokę i niweluje niedoskonałości podłoża. Tworzy powłokę o najwyższej odporności na plamy, a ich usuwanie jest niezwykle łatwe.</p> <p>Farba Dulux EasyCare jest 10x bardziej odporna na szorowanie. Spełnia ona wymogi najwyższego, 1 rodzaju wg polskiej normy PN-C 81914:2002. Każda farba z rodzaju 1, po 200 cyklach szorowania na mokro, posiada ubytek grubości powłoki nie większy niż 70 µm. Dulux EasyCare po 2000 cyklach szorowania (10-krotność wymogów normy) posiada ubytek powłoki poniżej 10 µm. Badania odporności potwierdzone przez Instytut IMPiB w Gliwicach.</p> <p>Emulsja przeznaczona jest do dekoracyjnego i ochronnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Może być stosowana na tynki [cementowe i cementowo-wapienne], podłoża gipsowe, płyty kartonowo-gipsowe, tapety papierowe i z włókna szklanego. Powłoka farby jest paroprzepuszczalna, co umożliwia ścianom oddychanie, a odpowiednia struktura sprawia, że farba nie przysycha przy malowaniu. Przepuszczalność pary wodnej przez swobodną powłokę potwierdzona przez Instytut IMPiB w Gliwicach.</p>
Kolorystyka	60 kolorów (w tym biały) Informacja o aktualnych kolorach znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.
Opakowania	50ml – Tester Koloru ; 2,5L; 5L; (biały dodatkowo w pojemności 9L); Informacja o aktualnych pojemnościach opakowań znajduje się w cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.

DANE TECHNICZNE

Odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002	Klasa 1
Odporność na szorowanie wg PN-C 81914:2002	Rodzaj 1
Stopień połysku przy kącie 85°	Głęboki Mat (współczynnik odbicia światła <3)
Skład nominalny	<ul style="list-style-type: none"> • Pigment – pigmenty organiczne i nieorganiczne • Substancja błonotwórcza – dyspersja styrenowo-akrylowa • Rozpuszczalnik – woda.
Gęstość	ok. 1,29 g/cm ³
LZO	Limit zawartości LZO (kat.:A/a): 30g/l (2010): Produkt zawiera max 7g/l LZO
Czas schnięcia (dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +20°C i wilgotności względnej ok. 50%, przy dobrej wentylacji)	<ul style="list-style-type: none"> • do schnięcia powierzchniowego – 2 godziny • do nakładania następnej warstwy – 2 godziny <p>Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności może wydłużyć czas schnięcia.</p>
Wydajność	Do 14m ² /l Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża.
Ilość warstw	2 warstwy
Rozcieńczalnik	Nie stosuje się. Produkt gotowy do użycia
Inne właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • Odporność na działanie wody - powierzchnie pomalowane nie mogą być w stałym kontakcie z wodą i narażone na kondensację wilgoci. • Odporność na działanie ciepła - nie nadaje się do stosowania na powierzchniach ogrzewanych, np.: do malowania grzejników.



Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowiaków 48, 02-255 Warszawa,
KRS 0000020951, Sąd Rejonowy dla M. ST. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS, NIP 118-00-47-014,
REGON 010413361, Kapitał zakładowy: 70 874 000,00 zł. Konto: ING Bank Śląski S.A. 93 1050 0088 1000 0090 3012 6230
<http://www.akzonobel.com/>

KARTA TECHNICZNA DULUX EASYCARE

Hydrofobowa farba lateksowa, matowa, różne kolory



	<ul style="list-style-type: none"> Inne - powłoka odpycha wodę oraz inne płynne zabrudzenia – efekt hydrofobowy, - dobra przepuszczalność pary wodnej zapewniająca oddychanie ścian, - doskonałe krycie, - łatwa w aplikacji, - niski poziom chlapania podczas aplikacji,
STOSOWANIE PRODUKTU	
Przygotowanie wyrobu	Nie dodawać obcych składników. Ewentualne wytrącenia pigmentów na powierzchni farby są naturalną cechą produktu. Przed użyciem farbę dokładnie wymieszać.
Przygotowanie podłoża	<p>Powierzchnie powinny być zwarte, jednolite, czyste i suche (np. tynki malować po 3-4 tygodniach sezonowania lub po czasie wskazanym przez producenta danego tynku, gładzi, szpachli).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Powłoki farb wapiennych, klejowych oraz słabo przyczepnych należy całkowicie usunąć z podłoża, a następnie powierzchnie przemyć wodą w celu usunięcia pylistych pozostałości i kurzu. Pozostaw do wyschnięcia. 2. Z powierzchni należy usunąć zanieczyszczenia ograniczające przyczepność farby. Zanieczyszczenia zmyj wodą ze środkiem myjącym. Pozostawić do wyschnięcia. 3. Powierzchnie zagrzybione oczyścić za pomocą szpachelki, a następnie zastosuj odpowiedni środek grzybobójczy. 4. Nierówności i uszkodzenia powierzchni wypełnij odpowiednią masą szpachlową, a następnie wyrównaj i wygładź. 5. Zagruntuj malowane powierzchnie: <ul style="list-style-type: none"> • Podłoża silnie nasiąkliwe, niestabilne, pyłące i porowate zagruntuj kolejno: <p>etap 1: preparatem Dulux Grunt (dotyczy głównie miejsc szpachlowanych, spoin płyt gipsowo-kartonowych, po usunięciu farb klejowych i kredowych, itp.),</p> <p>etap 2: emulsją Dulux Acryl Matt lub Dulux EasyCare Nieskazitelna biel rozcieńczoną dodatkiem 15-25% czystej wody (dotyczy całej powierzchni).</p> • Inne podłoża od wyżej wymienionych, a wcześniej nie malowanych np. porowate, stabilne, niepyłące tynki cementowo-wapienne zagruntuj emulsją Dulux Acryl Matt lub Dulux EasyCare Nieskazitelna biel rozcieńczoną dodatkiem 15-25% czystej wody. • Podłoża wcześniej malowane farbami emulsyjnymi, których powierzchnia jest jednolita, dobrze przyczepna, nie jest pyłąca lub uszkodzona malować bez gruntowania. <p>Uwaga! Na podłożach uprzednio malowanych wykonaj na małej powierzchni wymalowanie próbne. Jeżeli po wyschnięciu farby powstanie niepożądany efekt, poprzednie powłoki należy całkowicie usunąć i na nowo przygotować je do malowania.</p>
Malowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Warunki malowania <ul style="list-style-type: none"> - temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +10°C a +28°C - wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 80% • Zalecane metody malowania <ul style="list-style-type: none"> - pędzel: najlepszy efekt uzyskasz stosując pędzle z włosia syntetycznego - wałek: najlepszy efekt uzyskasz stosując wałki z runa naturalnego lub wałki sznurkowe o dł. runa 10-18mm • Parametry malowania nawierzchniowego (ostatecznego) <p><i>Malowanie pędzlem, wałkiem:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nie rozcieńczaj emulsji - nakładaj 2 warstwy farby w odstępie 2 godzin od naniesienia poprzedniej warstwy, - nabieraj na wałek lub pędzel obfite i równomierne ilości farby, - rozprowadzaj dokładnie do uzyskania równomiernej warstwy. <p><i>Przy malowaniu kolorowymi farbami należy przestrzegać następujących zasad:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - poszczególne powierzchnie (ściany, elementy pomieszczeń) malować tylko jedną techniką malarską, - przy intensywnych kolorach nie wykonywać miejscowych poprawek po wyschnięciu powłoki, lecz pomalować całą ścianę. <p>Uwaga! Po zakończeniu prac malarskich pomieszczenie wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu.</p>
Czyszczenie narzędzi malarskich	Po zakończeniu malowania zaleca się usunąć z narzędzi jak największą ilość farby, a następnie umyć je czystą wodą. Nie używać pustych opakowań do przechowywania żywności.






Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowiaków 48, 02-255 Warszawa,
KRS 0000020951, Sąd Rejonowy dla M. ST. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS, NIP 118-00-47-014,
REGON 010413361, Kapitał zakładowy: 70 874 000,00 zł. Konto: ING Bank Śląski S.A. 93 1050 0086 1000 0090 3012 6230
<http://www.akzonobel.com/>

KARTA TECHNICZNA DULUX EASYCARE

Hydrofobowa farba lateksowa, matowa, różne kolory



Usuwanie plam i zabrudzeń	<p>Pełne własności odpornościowe na zmywanie na mokro powłoka uzyskuje po 28 dniach od zakończenia prac malarskich, zgodnie z PN-EN 13300:2002. Ewentualne zabrudzenia usunąć miękką gąbką i wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń w czasie nie dłuższym niż 15 min.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabrudzenia płynne <ul style="list-style-type: none"> delikatnie osuszyć zachłapanie papierem ręcznikowym, starając się nie dopuścić do wtarcia plamy w strukturę farby, po osuszeniu zmyć plamę wodą przy użyciu miękkiej gąbki lub szmatki bez nadmiernego szorowania, jeżeli po zmyciu wodą, ślad po zachłapaniu jest dalej widoczny, użyć detergentu typu płyn do mycia naczyń, zmywać bez użycia nadmiernej siły, po usunięciu zabrudzenia powłokę zmyć wodą oraz osuszyć. Zabrudzenia stałe <ul style="list-style-type: none"> delikatnie usunąć wszelkie stałe zabrudzenia oraz pozostałości maziste, zmyć zabrudzenie wodą przy użyciu miękkiej gąbki lub szmatki bez nadmiernego szorowania, w przypadku mocno barwiących zabrudzeń zaleca się intensywnie i często płukać gąbkę lub szmatkę w wodzie, aby nie dopuścić do wcierania zabrudzenia w strukturę farby, jeżeli po zmyciu wodą, ślad po zachłapaniu jest dalej widoczny, użyć detergentu typu płyn do mycia naczyń, zmywać bez użycia nadmiernej siły, po usunięciu zabrudzenia, powłokę ponownie zmyć wodą oraz osuszyć. <p>Uwaga! Nie stosuj agresywnych detergentów oraz intensywnego szorowania, może to doprowadzić do uszkodzenia powłoki farby. Efekt hydrofobowy widoczny tylko na całkowicie suchych powłokach. Przy wielokrotnym zmywaniu lub szorowaniu tej samej powierzchni z użyciem detergentów efekt hydrofobowy może zanikać. Plamoodporność – właściwości farby z Technologią Hydrofobową odpychające płynne zabrudzenia. Dzięki unikalnej technologii płynne zabrudzenia spływają z powierzchni ściany, a ich usuwanie jest łatwiejsze niż ze standardowych farb matowych. Plamoodporność potwierdzona na plamach z soku pomarańczowego, coli, sosu sojowego, koncentratu buraczanego. Ze względu na mnogość potencjalnych zabrudzeń produktami różnych producentów, a także specyfikę malowanego podłoża mogą występować plamy, które z powierzchni będą trudne w usunięciu. Przy usuwaniu zabrudzeń stosuj się do wskazówek producenta na etykiecie oraz w karcie technicznej.</p>
----------------------------------	--

DODATKOWE INFORMACJE	
Przechowywanie i transport	<ul style="list-style-type: none"> Przechowywanie W oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +30°C, w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od źródeł ciepła. Uwaga: Produkt wodny. W temperaturach ujemnych ulega trwałemu uszkodzeniu. Transport Produkt nie jest klasyfikowany, jako niebezpieczny w rozumieniu aktualnie obowiązującej Umowy ADR. Przewozić krytymi środkami transportu. Szczegółowe wytyczne w Karcie Charakterystyki produktu (sekcja 7 i 14).
Środki ostrożności	Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki produktu
Okres ważności	Okres przydatności: Nieskazitelna biel - 2 lata od daty produkcji, Kolory - 4 lata od daty produkcji. Dane identyfikujące wyrób oraz termin upływu ważności wyrobu podawany jest na opakowaniu jednostkowym.
Atesty, certyfikaty, dokumenty	Pracujemy zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001:2008 Produkt posiada Atest PZH Sprawozdanie z badań wydane przez Instytut IMPIB w Gliwicach Karta Charakterystyki e – gwarancja dokładności napełniania opakowań
Troska o środowisko	<div>  <p>Nasze produkty tworzymy z troską o środowisko wykorzystując mniejszą ilość energii i zasobów naturalnych.</p> </div> <div>  <p>Szary plastik, z którego zrobione są nowe opakowania farb Dulux oznacza, że wykorzystaliśmy do ich produkcji surowce wtórne (min. 18%).</p> </div> <div>  <p>Neutralny zapach to efekt naszych starań o Twoje bezpieczeństwo i ochronę środowiska naturalnego. Minimalna zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zmniejsza emisję szkodliwych substancji w Twoim domu. LZO wraz z tlenkami azotu, węgla oraz dwutlenkiem siarki stanowią główne źródło zanieczyszczenia środowiska. Substancje te uznawane są za niebezpieczne dla zdrowia ludzi.</p> </div>




Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowiaków 48, 02-255 Warszawa.
KRS 000020951, Sąd Rejonowy dla M. ST. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS, NIP 118-00-47-014,
REGON 010413361, Kapitał zakładowy: 70 874 000,00 zł. Konto: ING Bank Śląski S.A. 93 1050 0088 1000 0090 3012 6230
<http://www.akzonobel.com/>

KARTA TECHNICZNA DULUX EASYCARE

Hydrofobowa farba lateksowa, matowa, różne kolory



	 <p>Jeżeli robisz dłuższą przerwę w malowaniu, włóż pędzle i wałki do szczelnych plastikowych torebek, zaklejając je taśmą dookoła uchwytów. To sprawi, że nie wyschną i następnego dnia będą się doskonale nadawały do dalszego użytku. Po zakończonym malowaniu usuń nadmiar farby na gazetę i umyj narzędzia w pojemniku, zamiast pod bieżącą wodą.</p>
Informacje uzupełniające	<p>Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów.</p> <p>Informacje zawarte w karcie technicznej są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Zamierzeniem informacji jest dostarczenie generalnych wskazówek dla zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu.</p> <p>W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.</p> <p>Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia.</p> <p>Wszelkie uwagi i pytania prosimy kierować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod numer bezpłatnej infolinii: 800 154 075 (poniedziałek – piątek); - pod adres e-mail: info.akzonobel@akzonobel.com; - pod adres: Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. ul. Krakowiaków 48 02-255 Warszawa
Data aktualizacji	<p>Styczeń 2017</p>



Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowiaków 48, 02-255 Warszawa,
KRS 0000020951, Sąd Rejonowy dla M. ST. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS, NIP 118-00-47-014,
REGON 010413361, Kapitał zakładowy: 70 874 000,00 zł. Konto: ING Bank Śląski S.A. 93 1050 0086 1000 0090 3012 6230
<http://www.akzonobel.com/>

Firma Ecophone

Ecophon[®]

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophone Gedina E



Ecophon Gedina[™] E

Nieskomplikowany w montażu, prosty w demontażu standardowy sufit podwieszany spełniający wysokie wymagania funkcjonalne. Odpowiednio uformowane krawędzie płyt Gedina E zapewniają powstanie efektu cienia, który sprawia, że konstrukcja nośna jest częściowo zamaskowana. Widoczna powierzchnia płyt Gedina jest opuszczona względem konstrukcji o 7 mm. Pojedyncze płyty Ecophon Gedina E podkreślają tę wrażenie. System składa się z płyt Ecophon Gedina E oraz konstrukcji nośnej Ecophon Connect o łącznej przybliżonej masie 2,5 kg/m². Płyty wytwarza się z wełny szklanej 3. generacji o wysokiej gęstości. Powierzchnia licowa pokryta jest powłoką Akutex[™] T, powierzchnię tylną zabezpieczono wełnem szklanym. Krawędzie są wzmocnione i malowane.

Konstrukcja nośna produkowana jest z ocynkowanej stali malowanej proszkowo.



FORMATY



Format, mm	600x600	1200x600	1200x1200
T15	*	*	*
T24	*	*	*
Grubość (d)	15	15	15
Szkiełce montażowe	M121, M270	M121	M121



Płyta Gedina E



Przekrój systemu Gedina E



System Gedina E



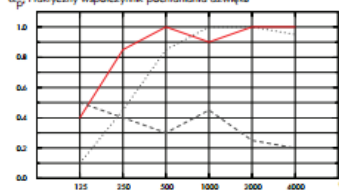
Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, wartości współczynnika redukcji szumu NRC i średniej pochłaniania dźwięku SAA zgodnie z ASTM C 423.

α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



--- Gedina E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w	Klasa pochłaniania dźwięku
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
•	15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
•	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
•	15	60	0.85	0.86
•	15	400	0.85	0.83

d mm	Przywalność: AC[1,5], wskaźnik, ASTM E1111, ASTM E1110</p> <\/p> <\/td> <td>D_{nlw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2<\/td> <td>CAC dB Izolacyjność wzdłużna, ASTM 1414, ASTM E413<\/td> <\/tr> <tr> <td>15<\/td> <td>180<\/td> <td>20<\/td> <td>21<\/td> <\/tr> <\/table>
---------	---



Dostęp

Płyty są łatwo demontowalne. Minimalny prześwit umożliwiający demontaż zgodnie ze szkicem montażowym.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Odbicie światła

Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 84% (z czego ponad 99% to światło rozproszone)



Odporność na wilgoć

Płyty są odporne na wilgoć do 95%, przy temperaturze 30°C bez ugięcia, wypaczenia, czy też rozwarstwienia [EN 13964].

Płyty są również przeznaczone do pomieszczeń o trudnych warunkach. W razie wątpliwości projektowych skontaktuj się z działem technicznym Ecophon.



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	
Fiński M1	*
Francuskie VOC A+	*
Szwedzki Związek Chorych na Astmę i Alergię	*
Duński Znak Klimatu Wnętrz Dansk Indeklima	*
California Emission Regulation, CDPH	*

Do produkcji wełny szklanej 3. generacji wykorzystujemy ponad 70% szkła z odzysku oraz naturalne spoiwo pochodzenia roślinnego. Substancje naturalne, wytwarzane m.in. z pszenicy, mogą w początkowej fazie wydzielać delikatny zapach. Jest on całkowicie nieszkodliwy dla zdrowia i nie powoduje żadnych dolegliwości dla organizmu. Zastąpienie ropopochodnych substancji wiążących lepiszczem naturalnym pozwala zaoszczędzić 24 tysiące baryłek ropy rocznie.



Wpływ na środowisko naturalne

W pełni nadaje się do przetworzenia



CO₂

Kg CO₂ equiv/m²

2,3

Od EPD zgodnie z normą ISO 14025 / EN 15804



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym według badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie www.ecophon.pl



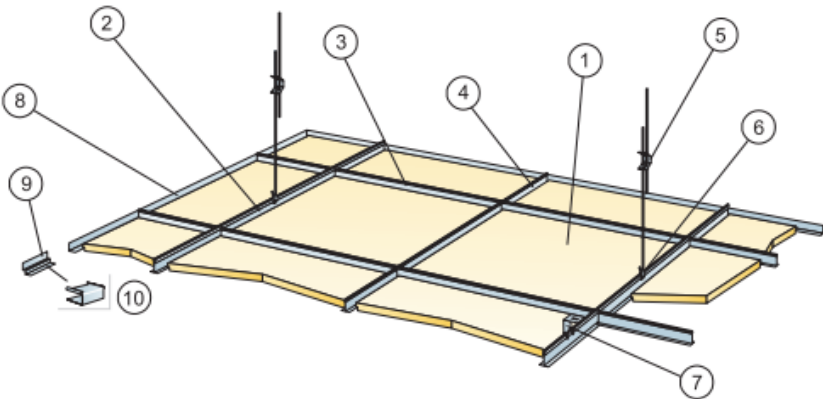
Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



CE

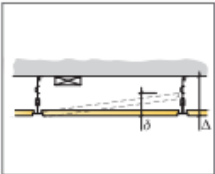
Oznaczenie CE odnosi się do takich właściwości jak poziom pochłaniania dźwięku, emisje substancji szkodliwych, bezpieczeństwo ogniowe dopuszczalne obciążenia użytkowe. Wszystkie sufity Ecophon oznakowane CE spełniają europejskie standardy EN 13964 oraz właściwości deklarowane w Deklaracjach Właściwości Użytkowych [DWU].



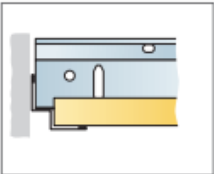
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

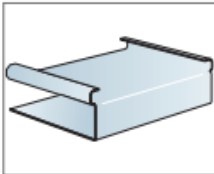
		Format, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Gedina E	2,8/m²	1,4/m²	0,7/m²
2	Connect T24 Profil główny lub T15, co 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążań użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,9m/m²	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, l=1200 mm, co 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	0,9m/m²
4	Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, l=600 mm	0,9m/m²	-	-
5	Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
7	Montaż bezpośredni Connect Blanka do mocowania bezpośredniego, mocowany co 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
8	Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obliczeń	wg obliczeń	wg obliczeń
9	Connect Listwa ścienna, mocowana co 300 mm	wg obliczeń	wg obliczeń	wg obliczeń
10	Connect Nakładka dystansowa (do Connect Profila ściennego)	wg obliczeń	wg obliczeń	wg obliczeń
Δ Minimalna całkowita wysokość instalacji: 110 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 60 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich		-	-	-
δ Najmniejszy próbek umożliwiający demontaż: 120 mm (130 mm przy formacie 1200x1200 mm)		-	-	-



Patrz Specyfikacja ilościowa



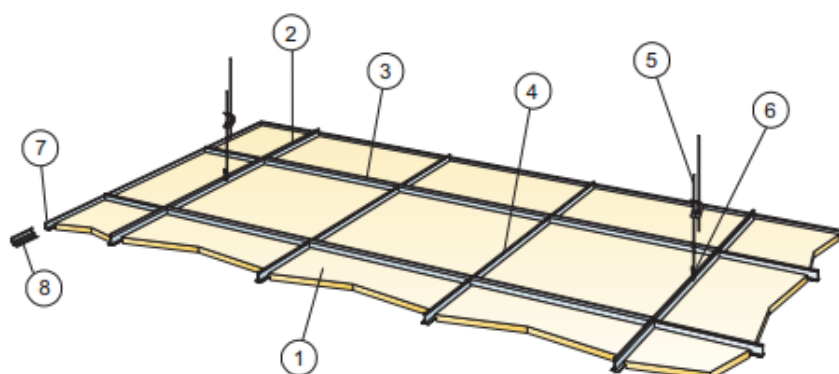
Płyta prosto przycięta, leżąca na ściennym kątowniku przyściennym



Connect Nakładka dystansowa

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe [N]	Min. wysokość [mm]
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

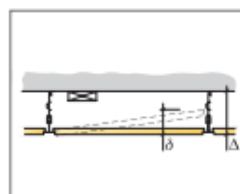
Obciążenie użytkowe/ wysokość



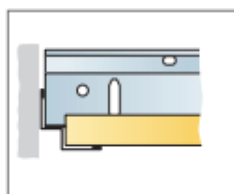
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

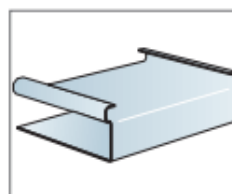
	Format, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
2 Connect T24 Profil główny, co 1800 mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,56m/m ²
3 Connect T24 Profil poprzeczny, l=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 Profil poprzeczny, l=600mm	1,1m/m ²
5 Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks odległość od ściany 600mm)	0,46/m ²
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego	0,46/m ²
7 Connect Kławiak przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów
8 Opcjonalnie Connect Listwa cienka, mocowana co 300 mm	wg obmiarów
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcji: 110 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 60 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich	-
δ Najmniejszy przewrót umożliwiający demontaż: 120 mm	-



Patrz Specyfikacja ściągowa



Płyta prosta przyścielna, łącząca na cienkiej listwie przyścielnej



Connect Nakładka dystansowa

Format, mm	Wzrost, obciążenie użytkowe [N]	Wzrost, obciążenie [N]
600x600	30	180

Obciążenie użytkowe/ nośność



Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Nieskomplikowany w montażu, prosty w demontażu standardowy sufit podwieszany spełniający wysokie wymagania funkcjonalne. Odpowiednio uformowane krawędzie płyt Gedina E zapewniają powstanie efektu cienia, który sprawia, że konstrukcja nośna jest częściowo zamaskowana. Widoczna powierzchnia płyt Gedina jest opuszczona względem konstrukcji o 7 mm. Pojedyncze płyty Ecophon Gedina E podkreślają tę wrażliwość.

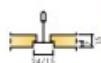
System składa się z płyt Ecophon Gedina E oraz konstrukcji nośnej Ecophon Connect o łącznej przybliżonej masie 2,5 kg/m². Płyty wytwarza się z wełny szklanej 3. generacji o wysokiej gęstości. Powierzchnia licowa pokryta jest powłoką Akutex™ T, powierzchnię tylną zabezpieczono welonem szklanym. Krawędzie są wzmocnione i malowane.

Konstrukcja nośna produkowana jest z ocynkowanej stali malowanej proszkowo.

Nad płytami Gedina A położone są absorbery niskich częstotliwości - Extra Bass. Jest to wełna szklana umieszczona wewnątrz specjalnej folii z mikroperforacjami. Extra Bass powinien przykrywać minimum 50% powierzchni sufitu.



FORMATY



Format, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Grubość (d)	15	15
Szkice montażowe.	M377, M380	M377



Płyta Gedina E



System Gedina E

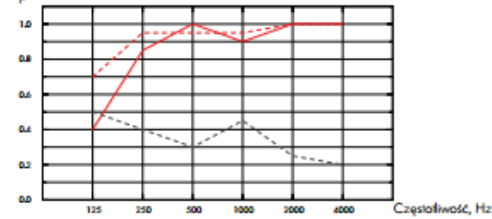


Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzane zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



— Gedina E 15 mm, 200 mm a.d.s.

--- Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm a.d.s.

--- Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm a.d.s.

a.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w	Klasa pochłaniania dźwięku
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D



Dostęp

Płyty są łatwo demontowalne. Minimalny prześwit umożliwiający demontaż zgodnie ze szkicem montażowym.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Odbicie światła

Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 84% (z czego ponad 99% to światło rozproszone)



Odporność na wilgoć

Płyty są odporne na wilgoć do 95%, przy temperaturze 30°C bez ugięcia, wypaczenia, czy też rozwarstwienia [EN 13964].

Płyty są również przeznaczone do pomieszczeń o trudnych warunkach. W razie wątpliwości projektowych skontaktuj się z działem technicznym Ecophon.



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	
Fiński M1	•
Francuskie VOC A+	•
Szwedzki Związek Chorych na Astmę i Alergię	•
Duński Znak Klimatu Wnętrz Dansk Indeklima	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Do produkcji welny szklanej 3.generacji wykorzystujemy ponad 70% szkła z odzysku oraz naturalne spoiwo pochodzenia roślinnego. Substancje naturalne, wytwarzane m.in. z pszenicy, mogą w początkowej fazie wydzielać delikatny zapach. Jest on całkowicie nieszkodliwy dla zdrowia i nie powoduje żadnych dolegliwości dla organizmu. Zastąpienie ropopochodnych substancji wiążących lepiszczem naturalnym pozwala zaoszczędzić 24 tysiące baryłek ropy rocznie.



Wpływ na środowisko naturalne

W pełni nadaje się do przetworzenia



CO₂

Kg CO₂ equiv/m² 3,64



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym według badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Informacje dotyczące maksymalnego obciążenia użytkowego, minimalnej nośności oraz innych właściwości funkcjonalnych i mechanicznych dostępne w tabeli na stronie www.ecophon.pl



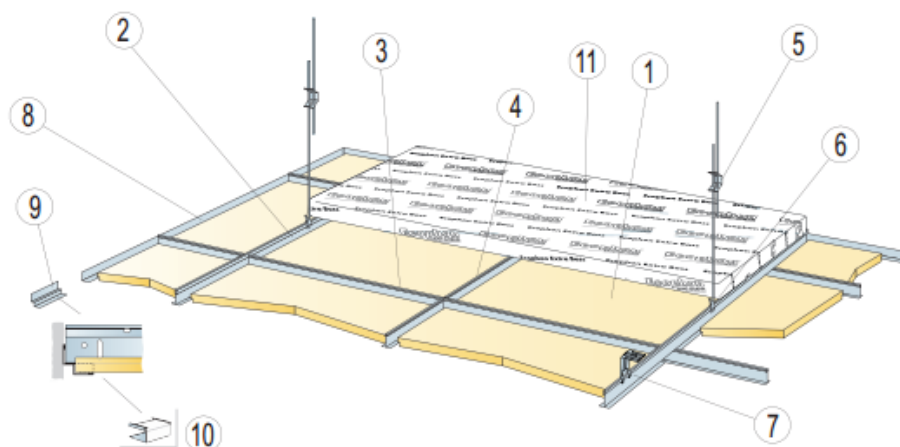
Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



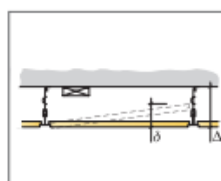
CE

Oznaczenie CE odnosi się do takich właściwości jak poziom pochłaniania dźwięku, emisje substancji szkodliwych, bezpieczeństwo ogniowe dopuszczalne obciążenia użytkowe. Wszystkie sufity Ecophon oznakowane CE spełniają europejskie standardy EN13964 oraz właściwości deklarowane w Deklaracjach Właściwości Użytkowych (DWU).

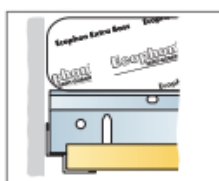


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

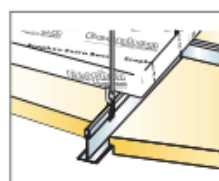
	Format, mm	
	600x600	1200x600
1 Giedina E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Profil główny lub T15, ca 1200mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążeń użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,0/m ²	0,0/m ²
3 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=1200 mm, ca 600 mm	1,7/m ²	1,7/m ²
4 Connect T24 lub T15 Profil poprzeczny, L=600 mm	0,0/m ²	-
5 Connect Wieszak regulowany, ca 1200 mm (maks. odległość od ściany 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (nie stosować w halach basenowych)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Montaż bezpośredni Connect Błazna do mocowania bezpośredniego, macowana ca 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Kątownik przyścienny, macowany ca 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
9 Connect Łatwa ścienna, macowana ca 300 mm	wg obmiarów	wg obmiarów
10 Connect Nakładka dystansowa (do Connect Profila ściennego)	wg obmiarów	wg obmiarów
11 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcji: 110 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 60 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich		
δ Najmniejszy przewrót umożliwiający demontaż płyt: T15 - 110mm (1200x1200 - 160mm), T24 - 90mm (1200x1200 - 120mm)		



Patrz Specyfikacja ilościowa



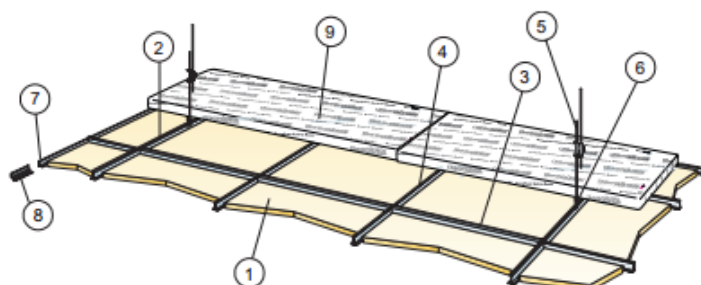
Płyta prosto przycięta, łącząca na ścienną łatwie przyścienną



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu

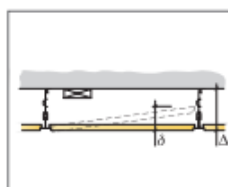
Format, mm	Ważn. obciążenie użytkowe (N)	Min. wysokość (N)
600x600	50	160
1200x600	50	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

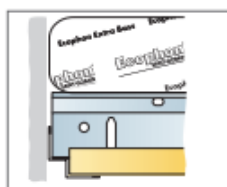


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

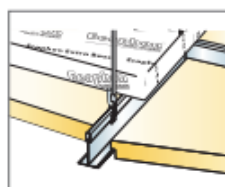
		Format, mm
		600x600
1	Gedina E	2,8/m²
2	Connect T24 Profil główny, co 1800 mm (maks. odległość od ściany 600 mm, dopuszcza się 1200 mm, gdy nie ma dodatkowych obciążań użytkowych między profilem głównym a ścianą)	0,56m/m²
3	Connect T24 Profil poprzeczny, l=1800 mm	1,7m/m²
4	Connect T24 Profil poprzeczny, l=600mm	1,1m/m²
5	Connect Wieszak regulowany, co 1200 mm (maks. odległość od ściany 600mm)	0,46/m²
6	Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego	0,46/m²
7	Connect Kątownik przyścienny, mocowany co 300 mm	wg obmiarów
8	Opaczalniki Connect listwa ścienna, mocowana co 300 mm	wg obmiarów
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m²
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcji: 100 mm przy użyciu wieszaków regulowanych, 50 mm przy użyciu zamocowań bezpośrednich		-
δ Najmniejszy przewidywany rozmiar: 120 mm		-



Patrz Specyfikacja ilościowa



Płyta prosto przycięta, leżąca na ściennym kątowniku przyściennym



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu

Format, mm	Wzrost, obciążenie użytkowe (N)	Min. natężenie (N)
600x600	30	160

Obciążenie użytkowe/ natężenie

Wszystkie dane materiałowe pochodzą z katalogów i stron internetowych producentów.

1. <http://www.cersanit.com.pl/>
2. <http://opocznoplytki.pl/>
3. <http://www.opoczno.eu/>
4. <http://www.paradyz.com/>
5. <https://www.dulux.pl/pl>
6. <http://www.ecophon.com/pl>